

COMPANY PROFILE

Astra. Universal language.

ASTRA VEICOLI INDUSTRIALI S.P.A.

*Nature is always
coming up with
new challenges.
Astra has taken
them on all over
the world.*



www.astraspa.com



COMPANY PROFILE

INDICE

la storia the history	pag 4-5
l'azienda the company	pag 6-7
aree commerciali commercial areas	pag 8-9
soddisfare tutte le richieste the production lines	pag 10-11
la progettazione engineering	pag 12-13
prototipi / collaudo prototyping / testing	pag 14-15
tecnologie / produzione technology / production	pag 16-17
assistenza ricambi after-sales / spare parts	pag 18-19

LA STORIA THE HISTORY



ASTRA PROTAGONISTA DI UN PAESE CHE CRESCE.

Si chiamava Anonima Sarda Trasporti e nasceva nel 1946 come officina di recupero di veicoli militari destinati ad uso civile. Si chiama Astra e oggi è presente in tutto il mondo.

ASTRA A PLAYER IN A GROWING COUNTRY

It was called Anonima Sarda Trasporti and it was founded in 1946 as a workshop to refurbish military vehicles for civilian use. It is called Astra and today it has a worldwide presence.



1946 • 2006
60

60 anni di sfide e di progetti, 60 anni di idee, di storie, di trasformazioni. Crescere nella consapevolezza che il mondo cambia significa essere pronti a cambiare con lui. Perciò da questi 60 anni vogliamo innanzitutto imparare, per non accontentarci, non fermarci ed essere pronti a camminare ancora.

60 years of challenges and projects, 60 years of ideas, of history, of transformation. To grow with the awareness that the world is changing means to be ready to change with it. For this reason, we want above all to learn from these 60 years, so as not to become complacent, not to stop being ready to continue moving ahead.

Ecco cosa succede quando la storia di un'azienda si intreccia con la storia di un paese, e quando la passione e l'inventiva di una famiglia danno vita ad un grande progetto industriale. Dalla nascita, nel 1946, ad oggi, Astra è stata protagonista di uno sviluppo infrastrutturale ed economico e sta scrivendo una pagina importante della storia italiana, così come di quella tanti altri paesi. Dal 1986 Astra fa parte del gruppo Iveco e oggi i veicoli Astra sono ovunque sinonimo di forza, resistenza e affidabilità.



It is called Astra and today it has a worldwide presence. That is what happens when the history of a company is interlaced with the history of a country, and when the passion and the inventiveness of a family breath life into a great industrial undertaking. Since its birth in 1946 until now, Astra has been a player in an infrastructural and economic development and has written an important page in Italian history, as well as that of many other countries. Since 1986 Astra has been a part of the IVECO Group and today Astra vehicles are synonymous everywhere with strength, toughness and reliability.

L'AZIENDA

THE COMPANY

ALLA BASE DEL SUCCESSO
DI ASTRA, L'UOMO.
CON LA SUA INTELLIGENZA
E LA SUA PASSIONE.

AT THE ROOT OF ASTRA'S
SUCCESS, MAN. WITH HIS
INTELLIGENCE AND HIS
PASSION.



L'uomo è al centro dello sviluppo aziendale. Dal 46' ad oggi il progresso tecnologico in Astra è sempre stato affiancato dall'esperienza e dalla competenza delle risorse umane, che hanno contribuito a creare un prodotto di altissima qualità e affidabilità.

È questa la forza di Astra: il saper conciliare l'esperienza di personale altamente specializzato alle tecnologie più innovative, in un'ottica di interazione continua tra uomo e macchina, tra esperienza e progettualità. Astra oggi rappresenta un imprescindibile punto di riferimento per il trasporto in cava/cantiere, per tutte le grandi imprese di costruzione che ricercano un partner affidabile, sia per quanto concerne la forza e versatilità dei veicoli sia in termini di affiancamento e supporto al cliente.

Man is at the centre of company development. From 1946 until now the technological progress in Astra has always gone hand in hand with the experience and the skills of its human resources, that have contributed to the creation of a product of the highest quality and reliability.



This is the strength of Astra: knowing how to integrate the experience of personnel who are highly specialised in the most innovative technologies, in a perspective of continuous interaction between man and machine, between experience and design. Astra today is an inescapable point of reference for transportation in quarries/work-sites, for all the great construction companies that are looking for a reliable partner, both in terms of the strength and the versatility of the vehicles and in terms of partnership and support of the customer.

AREE COMMERCIALI

SALES AREAS



IN TUTTO IL MONDO ASTRA È SINONIMO DI FORZA, DI RESISTENZA E DI VERSATILITÀ.

La crescita di ASTRA è da sempre orientata alla massima soddisfazione del Cliente.

ALL OVER THE WORLD, ASTRA IS SYNONYMOUS WITH STRENGTH, RESISTANCE AND VERSATILITY.

The growth of ASTRA has always been orientated towards complete customer satisfaction.

Sintesi di una ricerca volta ad ottimizzare veicoli destinati ad impegni gravosi, i mezzi Astra sono oggi in grado di spostarsi sui terreni più impervi e di lavorare nelle condizioni climatiche più estreme. Infatti, né le piste africane né il gelo siberiano hanno potuto fermare i veicoli Astra che, lavorando con sicurezza e alta produttività, confermano il successo della tecnologia italiana in tutto il mondo.

The synthesis of research aimed at optimising vehicles intended for heavy duty use, Astra lorries today are capable of crossing the most inaccessible terrain and of working in the most extreme climatic conditions. In fact, neither the tracks of Africa nor the ice of Siberia has been able to stop Astra vehicles that, working with safety and high productivity, are an affirmation of the success of Italian technology all over the world.

Decine di migliaia di veicoli Astra partecipano nel mondo ai progetti più ambiziosi e possono contare su di una organizzazione di vendita e assistenza strutturata e presente in molti paesi del mondo.

Tens of thousands of Astra vehicles are taking part worldwide in the most ambitious of projects and can count on a structured sales and assistance organisation that is present in many countries of the world.



EUROPE

Albania
Belgium
Bulgaria
Croatia
Cyprus
Ex Russia (C.S.I.)
Ex Yugoslavia
France
FY.R.O.M.
Germany
Georgia
Greece
Holland
Hungary
Iceland
Italy
Luxembourg
Malta
Moldova
Norvegia
Poland
Portugal
Romania
Slovenia
Slovacchia
Spain
Switzerland
Tzech Republic
Ukraine
United Kingdom

AFRICA

Algeria
Angola
Burundi
Cameroun
Congo
Egypt
Eritrea
Ethiopia
Gambia
Ghana
Guinea

Ivory Coast
Kenya
La Reunion
Lesotho
Liberia
Libya
Madagascar
Mayotte
Mali
Mauritania
Mauritius Islands
Morocco
Mozambico
Namibia
Niger
Nigeria
Ruanda
Senegal
Sierra Leone
Somalia
South Africa
Sudan
Tanzania
Tunisia
Uganda
Zaire
Zambia
Zimbabwe

MIDDLE AND FAR EAST

Australia
Bangladesh
Egitto
Iran
Iraq
Jordan
Kuwait
Lebanon
New Caledonia
New Zeland
Oman
Pakistan

Quatar
Turchey
Saudi Arabia
Siria
U. A. E.
Yemen
China (P.Rep.Of)
Hong Kong
Indonesia
Pacific Islands
Papua
Philippines
Singapore
Thailand
Taiwan
Tahiti
Vietnam

SOUTH AMERICA AND CANADA

Argentina
Brazile
Bolivia
Canada
Chile
Colombia
Costa Rica
Cuba
Dominican Rep.
Ecuador
El Salvador
Guatemala
Guyana (Rep.)
Mexico
Honduras
Nicaragua
Paraguay
Peru
Trinidad
Venezuela

SODDISFARE TUTTE LE RICHIESTE THE PRODUCTION LINES

DAI VEICOLI MILITARI AI TRASPORTI ECCEZIONALI AI VEICOLI CAVA/CANTIERE, ASTRA DISPONE DI UNA GAMMA ARTICOLATA DI MEZZI, IN GRADO DI RISPONDERE AD OGNI TIPO DI ESIGENZA DI TRASPORTO IN CAVA/CANTIERE E DI TRASPORTO PESANTE IN GENERE.

FROM MILITARY VEHICLES TO HEAVY TRANSPORT TO QUARRY/WORK-SITE VEHICLES, ASTRA OFFERS A VARIED RANGE OF VEHICLES, CAPABLE OF RESPONDING TO EVERY TYPE OF REQUIREMENT OF TRANSPORT IN QUARRIES/WORK-SITES AND OF HEAVY TRANSPORT IN GENERAL.



VEICOLI CAVA/CANTIERE

A due, a tre oppure a quattro assi, a trazione semplice od integrale, con omologazione a pesi legali oppure a pesi eccezionali, i Veicoli ASTRA HD (Heavy Duty) con i nuovi motori Cursor Euro 5 a gestione elettronica, rappresentano il massimo della specializzazione dei mezzi per il Cantiere e per la Distribuzione Pesante.

DUMPER RIGIDI

Collaudatissimi ed affidabili, con ridotti costi di manutenzione, i Dumper Rigidi ASTRA RD garantiscono elevatissime produttività.

DUMPER ARTICOLATI

Dove non esiste traccia di percorso, dove non esiste altra possibilità di trasferimento del materiale, ecco i nuovi Dumper Articolati ASTRA.

VEICOLI MILITARI

La serie dei veicoli per la Difesa SMH e SMR definita "Famiglia", è stata progettata da ASTRA in versione tattica e logistica con trazione 4x4 - 6x6 - 8x8. Robusti ed affidabili, con un elevato contenuto tecnologico, questi veicoli hanno nell'alto tasso di standardizzazione e di intercambiabilità dei componenti uno dei principali punti di forza.

SIVI- VEICOLI PER TRASPORTI ECCEZIONALI.

Telai rinforzati, speciali motori Iveco con tarature personalizzate, trasmissioni idrauliche con convertitori di coppia e con rallentatori, impianti specifici di raffreddamento ad acqua o ad olio dietro cabina... nulla è impossibile per l'intera gamma di veicoli "SIVI", omologata per masse complessive fino a 275t per veicoli isolati e fino a 540t per 2 veicoli accoppiati.

VEHICLES FOR QUARRIES AND CONSTRUCTION SITES

Two, three or four axles, with simple or four-wheel drive, with homologation for standard or exceptional loads, the ASTRA HD (Heavy Duty) vehicles with electronically controlled Cursor Euro 5 engines represent the utmost in specialisation in transportation for quarries and Heavy-duty Distribution.

RIGID DUMPERS

Tested to the highest standards and reliable, with reduced maintenance costs, the ASTRA RD Rigid Dumpers guarantee extremely high levels of productivity.

ARTICULATED DUMPERS

Where no tracks exist, and where there are no other means to transfer materials, the ASTRA ADT Articulated Dumpers with four-wheel drive can always be relied on.

MILITARY VEHICLES

The SMH e SMR series of Defence vehicles defined as "Famiglia", have been designed by ASTRA in tactical and logistic versions total traction (4x4 - 6x6 - 8x8). Robust and reliable, technologically advances, these vehicles find their strength in the great extent of standardisation and interchangeability of components.

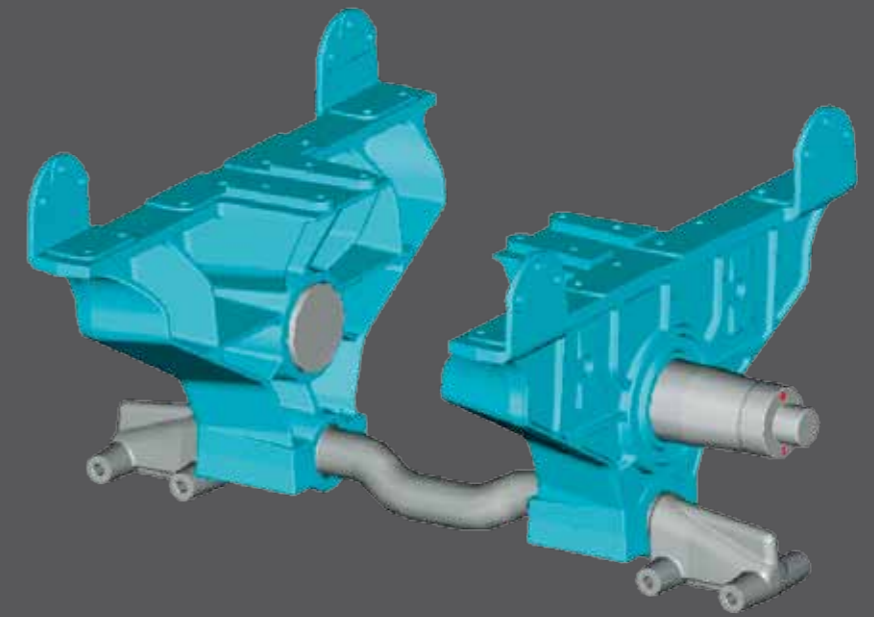
HEAVY HAULAGE VEHICLES - SIVI

Reinforced chassis, Iveco special engines with Sivi calibration, hydraulic transmissions with torque converter and retarder, specific water or oil cooling system beside the cab... nothing is impossible for the entire range of SIVI vehicles, approved for a total weight up to 275t for single vehicles, and 540t for 2 twinned vehicles.

LA PROGETTAZIONE ENGINEERING

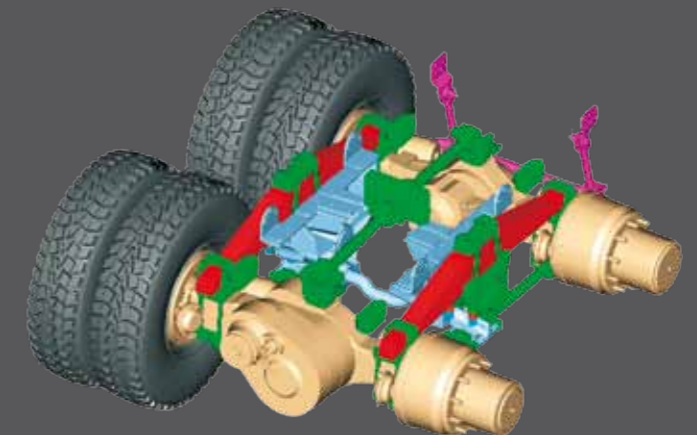
LE GRANDI IDEE NASCONO
E SI SVILUPPANO QUI.
IN ASTRA.

THE GREAT IDEAS
ARE CONCEIVED AND
DEVELOPED HERE.
IN ASTRA.



La progettazione è assistita da strumenti caratterizzati da notevoli potenzialità come il sistema CAD / modellazione I-DEAS. E' quindi possibile, oltre all'approfondimento degli studi di tutte le fasi di generazione dell'autoveicolo, anche la messa a punto di una gamma di prodotti notevolmente estesa. La costante ricerca della necessaria standardizzazione all'interno dei gruppi, non perde di vista le più pressanti necessità di una Clientela estremamente esigente e specializzata. Tale impegno si concretizza in un time to market sempre ridottissimo.

Engineering works with highly advanced instruments such as the CAD system / I-DEAS modelling. Therefore, beyond a deep investigation in every single step of the generation phase of a motor vehicle, it is also possible to perfect a particularly wide range of products. The continuous search for the necessary standardisation within the groups always takes into account the most pressing needs of an extremely demanding and specialised clientele. Such a commitment is particularly demonstrated by the consistently fast time to market.



PROTOTIPI COLLAUDO PROTOTYPING TESTING

LE FASI DI STUDIO DELLA
PROGETTAZIONE TROVANO
NEL SERVIZIO DI COSTRUZIONE
PROTOTIPI IL NATURALE SBOCCO
DI REALIZZAZIONE E VERIFICA.

RESEARCH AND DESIGN HAVE
A NATURAL OUTLET FOR
PRODUCTION AND TESTING
IN THE PROTOTYPE
CONSTRUCTION SERVICE.



E' proprio attraverso tale stretta compartecipazione alle problematiche del settore che si giunge alle soluzioni più mirate e razionali. I risultati sono in seguito trasferiti alla fase di Testing, che, nel rispetto delle più severe e rigorose verifiche, consente di prevedere le risposte del prodotto nelle più inusuali ed imprevedibili condizioni di impiego: tutto questo garantisce al marchio ASTRA di sfidare l'eccellenza nel tempo.

It is precisely thanks to such an involvement of all the different generation phases that the most precise and rational solutions are reached. The Testing phase consists in the strictest and most rigorous tests, in order to provide a prediction of the product's performance in the most unusual and unforeseeable conditions of use: all of these guarantee the brand-name ASTRA to challenge excellence in the course of time.



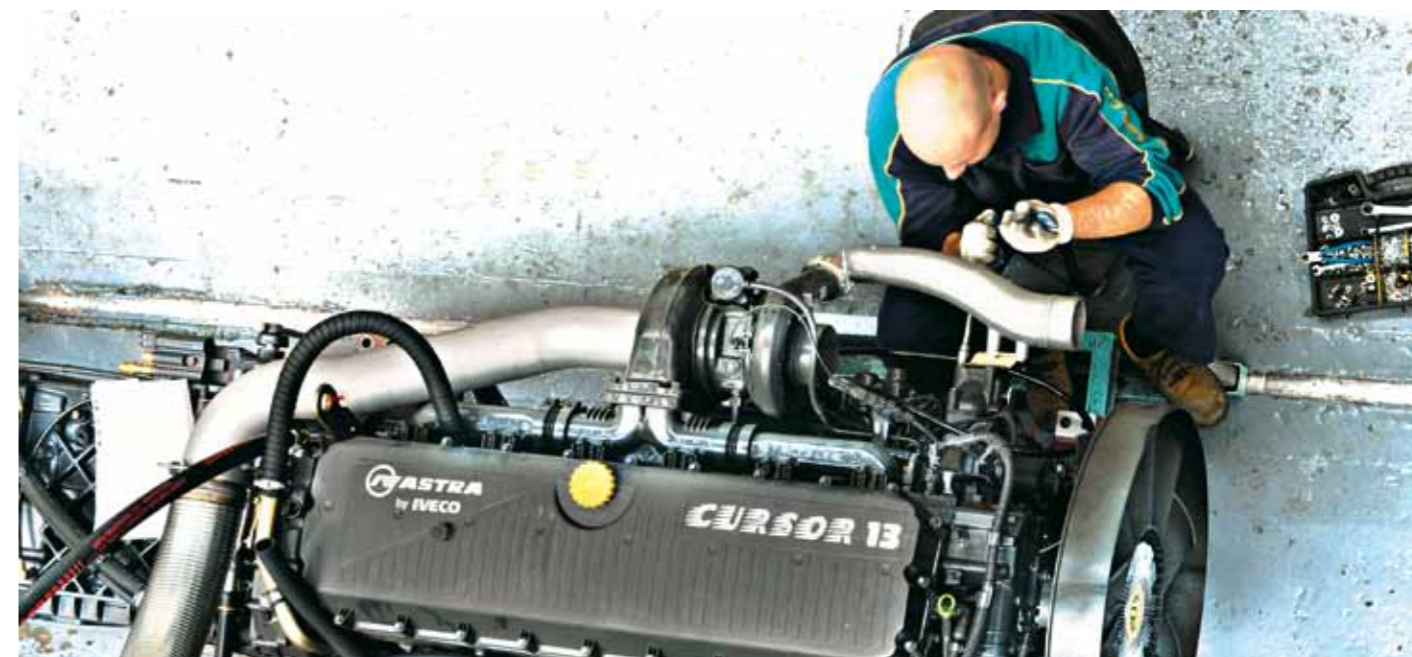
TECNOLOGIE PRODUZIONE TECHNOLOGY PRODUCTION

NEI PROCESSI DI MONTAGGIO E DI COLLAUDO DEI VEICOLI ASTRA, L'ATTENZIONE È DA SEMPRE POSTA SULLA INDISPENSIBILE SPECIALIZZAZIONE TECNICA DI CIASCUN OPERATORE.

THE TESTING AND ASSEMBLY PHASES OF ASTRA VEHICLES HAVE ALWAYS BEEN FOCUSED ON THE ESSENTIAL TECHNICAL SPECIALISATION OF EACH OPERATOR.

Questa capacità è abbinata oggi, in seguito all'alto contenuto di elettronica dei veicoli, alla necessaria conoscenza dei moderni sistemi di diagnostica e di collaudo impianti.

Today, this is combined with a necessary understanding of modern diagnostics systems and testing plants as a result of the high electronic content of the vehicles.



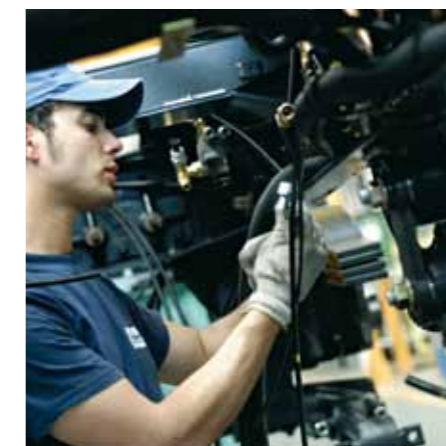
La massima attenzione alla qualità del sistema organizzativo e produttivo ASTRA è attestata dalle Certificazioni internazionali: UNI EN ISO 9001-2000, UNI EN ISO 14001-2004, NATO AQAP 110. Inoltre la qualità del prodotto è sempre assicurata da procedure di autocertificazione diffuse attraverso un programma continuo di formazione alla qualità di tutto il personale.

La versatilità necessaria ad adeguare i veicoli a specifiche esigenze di configurazione è assicurata da reparti di carpenteria, di meccanica e di verniciatura attrezzati con macchine specificamente progettate per

raggiungere un elevato livello di flessibilità. Un team specializzato per la manutenzione e per la costruzione di attrezzature, completa l'organizzazione di questi reparti così da garantire tempi ridotti di introduzione di nuovi modelli e versioni.

The best attention to the Astra organization and production systems quality is attested by the international certifications: UNI EN ISO 9001-2000, UNI EN ISO 14001-2004, NATO AQAP 110. The certified ASTRA production

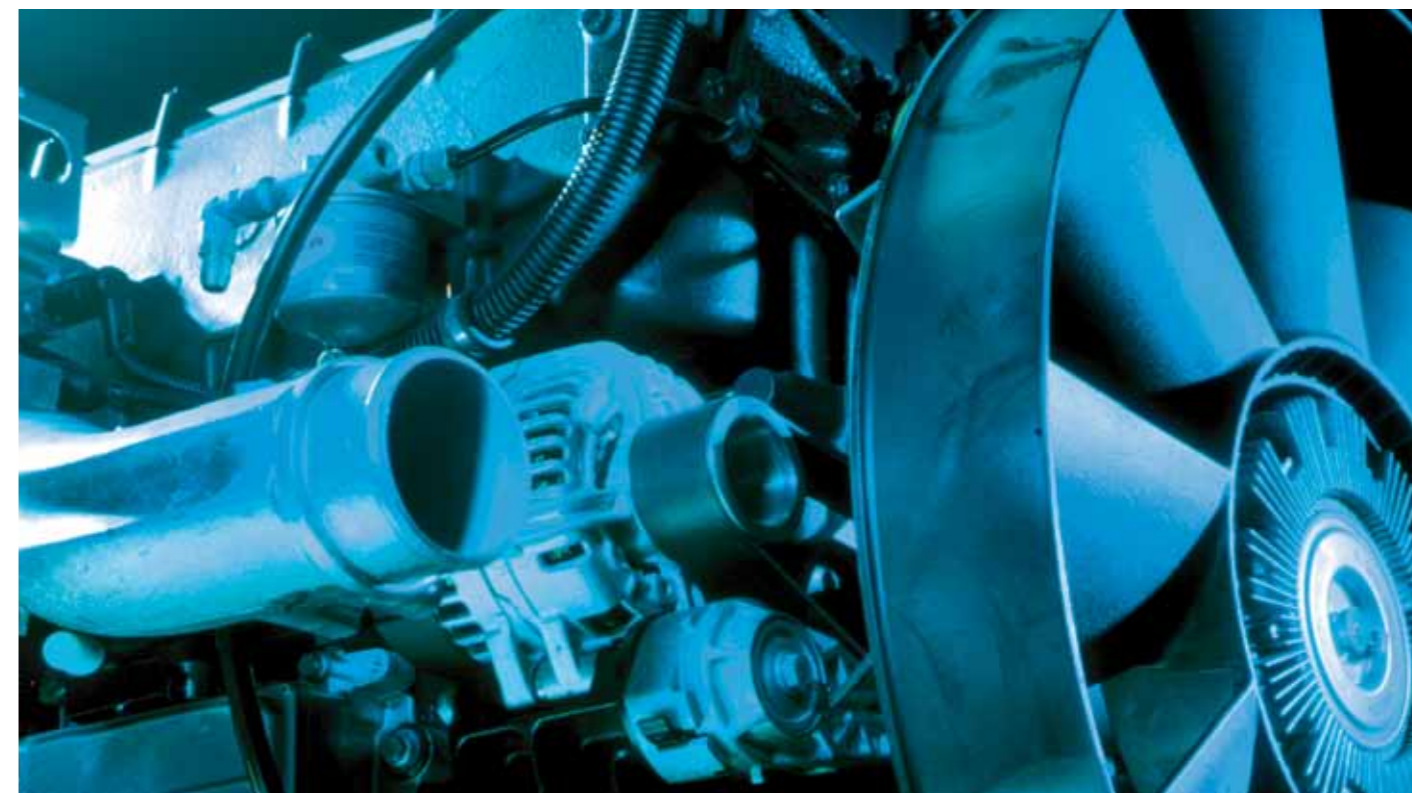
system guarantees the quality of its product by means of self-certification procedures diffused through a programme of continuous quality training for all staff members. The versatility required to ensure the specific configuration demands of the vehicles is ensured by carpentry, mechanical and painting departments equipped with machines specifically designed to reach a high level of flexibility. A specialist team for the maintenance and construction of equipment completes the organisation of these divisions, in order to guarantee a reduced introduction time for new models and versions.



ASSISTENZA RICAMBI AFTER SALES SPARE PARTS

SU ASTRA CI POTETE CONTARE. SEMPRE E OVUNQUE. L'AFFIDABILITÀ È CONFERMATA DALLA GRANDE PROFESSIONALITÀ DELLA RETE DI ASSISTENZA E DALLA FACILE REPERIBILITÀ DEI RICAMBI ORIGINALI.

YOU CAN COUNT ON ASTRA. ALWAYS AND EVERYWHERE. ASTRA'S RELIABILITY IS ALSO BACKED UP BY THE GREAT PROFESSIONALITY OF THE ASSISTANCE NETWORK AND BY THE EASE OF ACCESS TO ORIGINAL SPARE PARTS.



ASTRA infatti è in grado di offrire un efficiente servizio di pronto intervento direttamente in loco con personale altamente specializzato, così da ridurre al minimo i tempi di fermo macchina. Tutti i ricambi sono sottoposti a collaudo, sono garantiti e rispecchiano fedelmente i requisiti di affidabilità e di durata nel tempo, di tutta la produzione ASTRA.

La facile reperibilità è garantita dalla vasta gamma di ricambi sempre disponibile presso le Concessionarie e le Officine Autorizzate che, in costante contatto con il Centro Ricambi di Piacenza e direttamente collegate tra loro, possono risolvere tempestivamente anche eventuali straordinari imprevisti. La clientela trova quindi in ASTRA un costante e sicuro punto di riferimento.

ASTRA is indeed able to offer an efficient, on-the-spot emergency assistance service with highly specialised staff, to limit the machine standstill time. All parts undergo testing and are guaranteed, reflecting the requisites of reliability and durability of all the ASTRA products.

The ease of access is guaranteed by the vast range of spare parts always available in the authorised workshops and dealerships; being in direct and constant contact with the Spare Parts Centre in Piacenza, these are able to promptly resolve even the most unexpected problems. In ASTRA, the customer can find a constant and secure point of reference.





www.astraspa.com

Via Caorsana, 79
29100 Piacenza - Italy
Phone ++ 39.0523.543111
Fax ++39.0523.591773

ASTRA VEICOLI INDUSTRIALI S.P.A.

